

هل سيصحب «بطوط» الصمّة؟

الكويت ٧٠٠ فلس - السعودية ٧ ريال - الإمارات ٧ دراهم
قطر ٧ ريال - البحرين ٧٠٠ فلس - سلطنة عمان ٦٠٠ بيسة
لبنان - ٣٠٠٠ ل.ل. - الأردن ٦٠٠ فلس

باتي

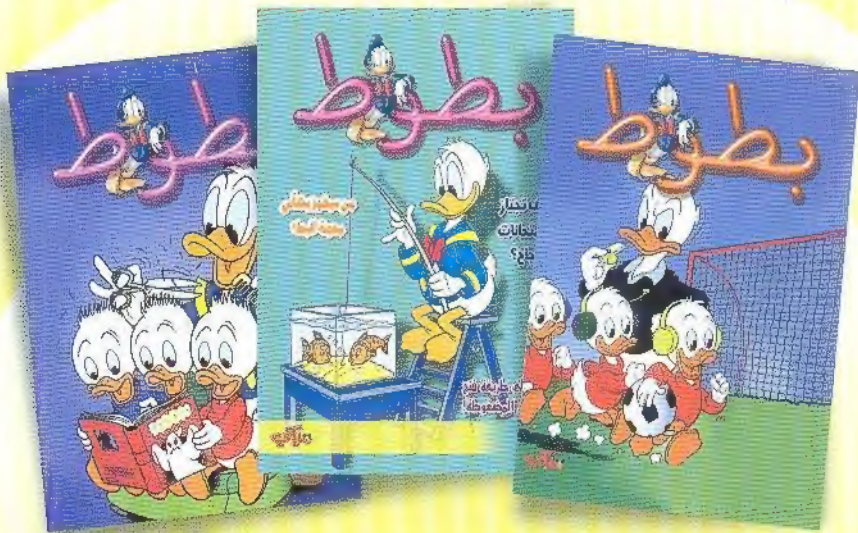


ماهي
طريقة
المذاكرة
المكثفة؟



تعرف على أجمل أفلام الرسوم المتحركة!

★ مغامرات لطيفة ★ تسالي خفيفة ★ معلومات طريفة



و غيرها الكثير في مجلة بطوط

أصدقائي الأعزاء،

الرحمة خلق نبيل لاتنزع إلا من قلب شقي،
رسخوا يا أعزائي كل معاني الرحمة في قلوبكم، وذلك
بالسلوك العملي و المبادرة التلقائية عن طريق ادخال البسمة
إلى قلب يتيم أو فقير أو مسكين.
ساعدوا زملائكم و انظروا للآخرين بعيون نقية صافية
تفيض سعادة و طمأنينة و خيرا .
مع خالص تحياتي

ميكي

في هذا العدد

اضحك مع ميكي

عالم المعلومات

من سيصبح العمدة؟

دنيا الاختراعات

الدراسة السريعة

هوايات مزعجة

٢

٢١

١٦

٢٦

٣٧

٤٨

ميكي

مجلة أسبوعية تنشرها دار القبس للطباعة والنشر بترخيص من شركة الانشاءات والتجارة (قسم السلع الاستهلاكية) جدة، المرخصة من شركة والت ديزني ص.ب. ٢١٨٠٠ الصفاة - رمز بريدي ١٢٠٧٨ هاتف: ٤٨١٢٨٢٢ فاكس: ٤٨١٢٧٣٨ الناشئ: شركة دار القبس - التحرير: متال البهناوي البريد الإلكتروني: (E.Mail) manal@alqabas.com.kw للاشتراك الرجاء الاتصال على وكلاء التوزيع أو الخط الساخن: ٨٠٧١١١ (٩٦٥) - وعلاء التوزيع الكويت: شركة المجموعة الكويتية للنشر والتوزيع - هاتف: ٢٤١٧٨١٠ / ١ / ٢ - فاكس: ٢٤١٧٨٠٩ - السعودية: الشركة السعودية للتوزيع، هاتف: ٦٥٣٠٩٠٩ (٢) - فاكس: ٦٥١٤٥٠٩ (٢) الموقع على الإنترنت: www.saudi-distribution.com، البريد الإلكتروني: (E.Mail) info@saudi-distribution.com أو ers@saudi-distribution.com - الهاتف المجاني: (8002440076) الإمارات: شركة الإمارات للطباعة والنشر والتوزيع - هاتف: ٣٩١٢٥٠١ / ٢ / ٣ - فاكس: ٣٩١٢٥٠٤ / ٥ / ٦ - البحرين: مؤسسة الهلال لتوزيع الصحف، هاتف: ٢٩٤٠٠٠ - فاكس: ٢٩٠٥٨٠ - قطر: دار الثقافة والطباعة والصحافة والنشر والتوزيع - هاتف: ٦٢٢١٨٢ - فاكس: ٦٢١٨٠٠ - عمان: المتحدة لخدمة وسائل الإعلام، هاتف: ٧٠٠٨٩٥ - فاكس: ٧٠٦٥١٢ - سوريا: المؤسسة العربية السورية لتوزيع المطبوعات - هاتف: ٢١٢٧٧٩٧ (١١) - فاكس: ٢١٢٢٥٣٢ (١١) - الأردن: شركة أرامكس للنقل الدولي السريع - هاتف: ٥٣٥٨٨٥٥ (٦) - فاكس: ٥٣٧٧٣٣ (٦) - لبنان: الشركة اللبنانية لتوزيع الصحف والمطبوعات - هاتف: ٣٦٨٠٠٧ (١) - فاكس: ٣٦٨٠٠٧ (١) - الكويت: طبعت بمطابع القبس - دولة الكويت (١) ٣٦٦٨٣

القبس

© Disney شركة والت ديزني جميع الحقوق محفوظة لا يجوز استنساخ أي جزء من هذه المطبوعة أو حقل في نظام امفرهاج أو كبيوتر، أو ترأسه بأي شكل أو بأية طريقة إلكترونية كانت أم ميكانيكية، تصويرية أم تسجيلية، دون إذن خطي مسبق من مالك الحقوق.

كلمة. في لكم



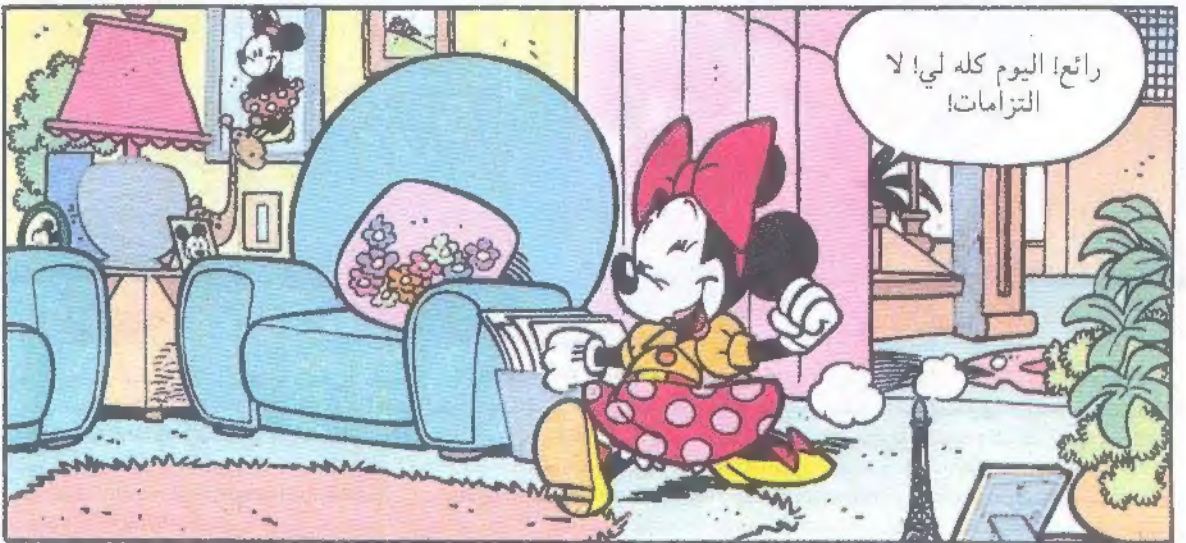
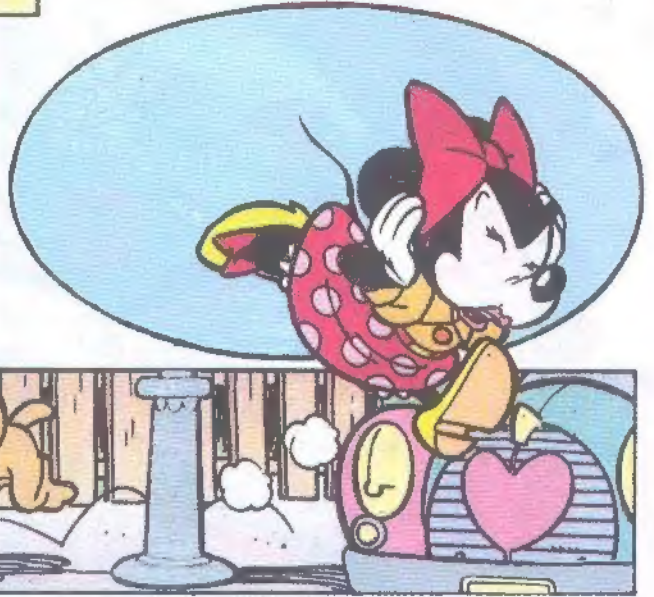
ميني

هوايات مزعجة



والد ديزني

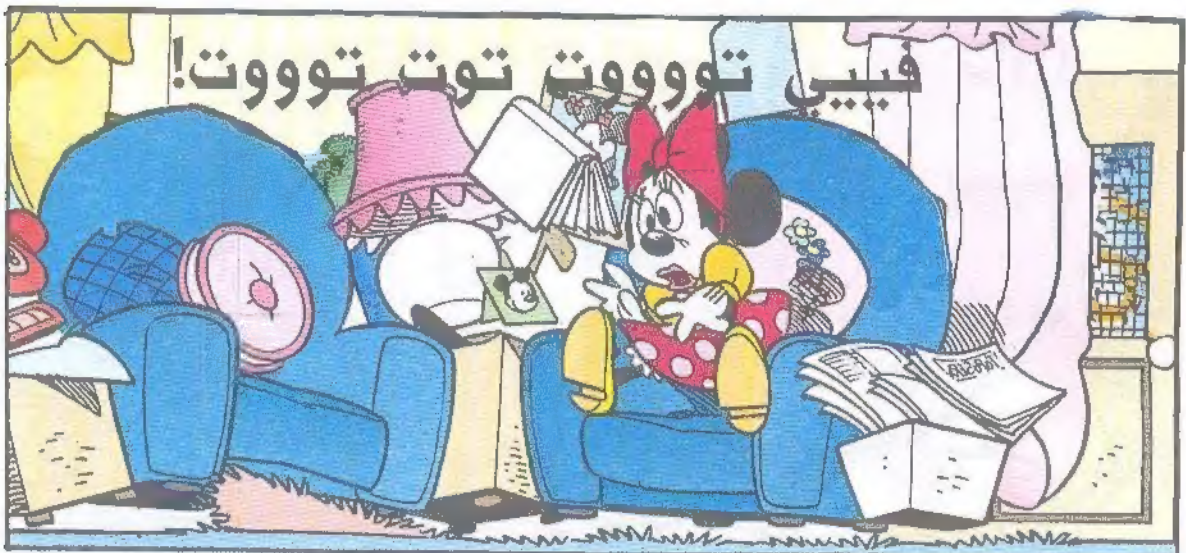
يوماً ما في مدينة
الفئران...

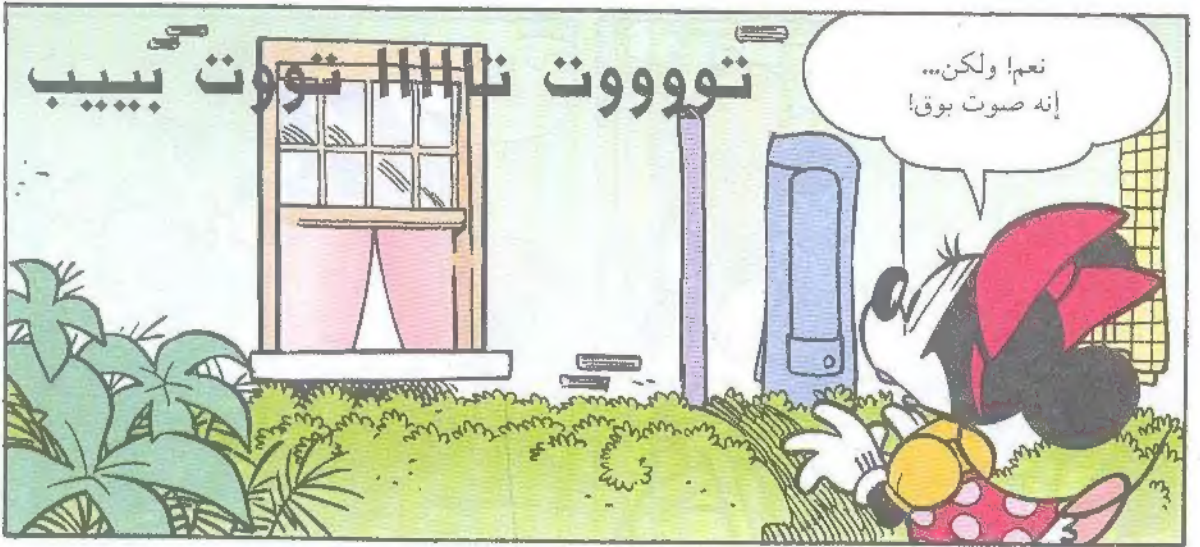


رائع! اليوم كله لي! لا
التزامات!



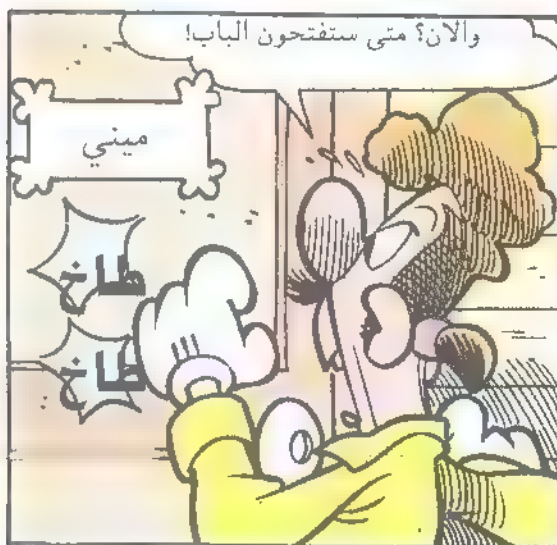
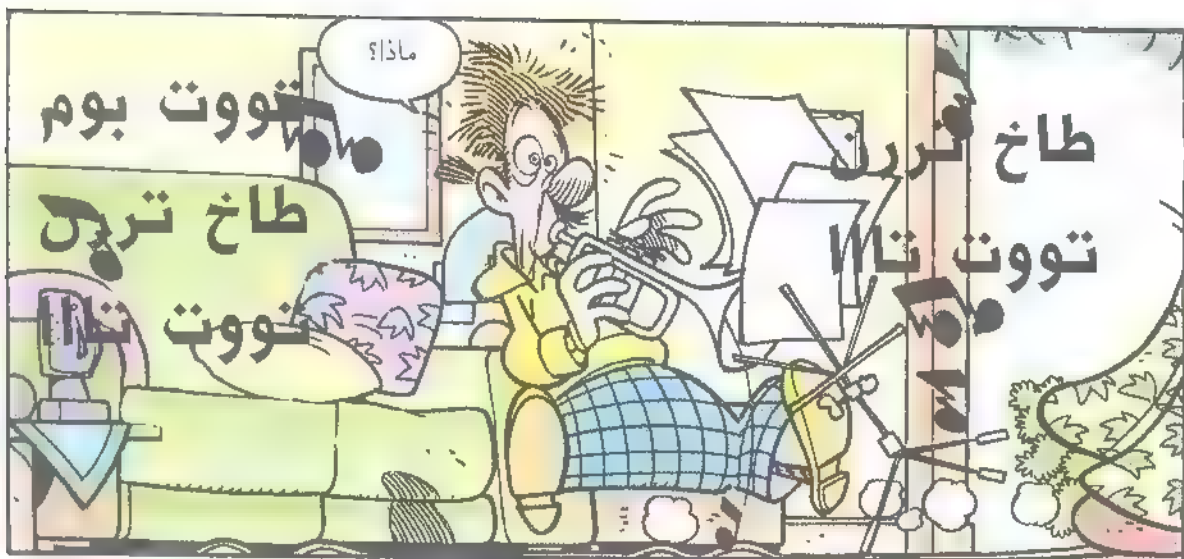


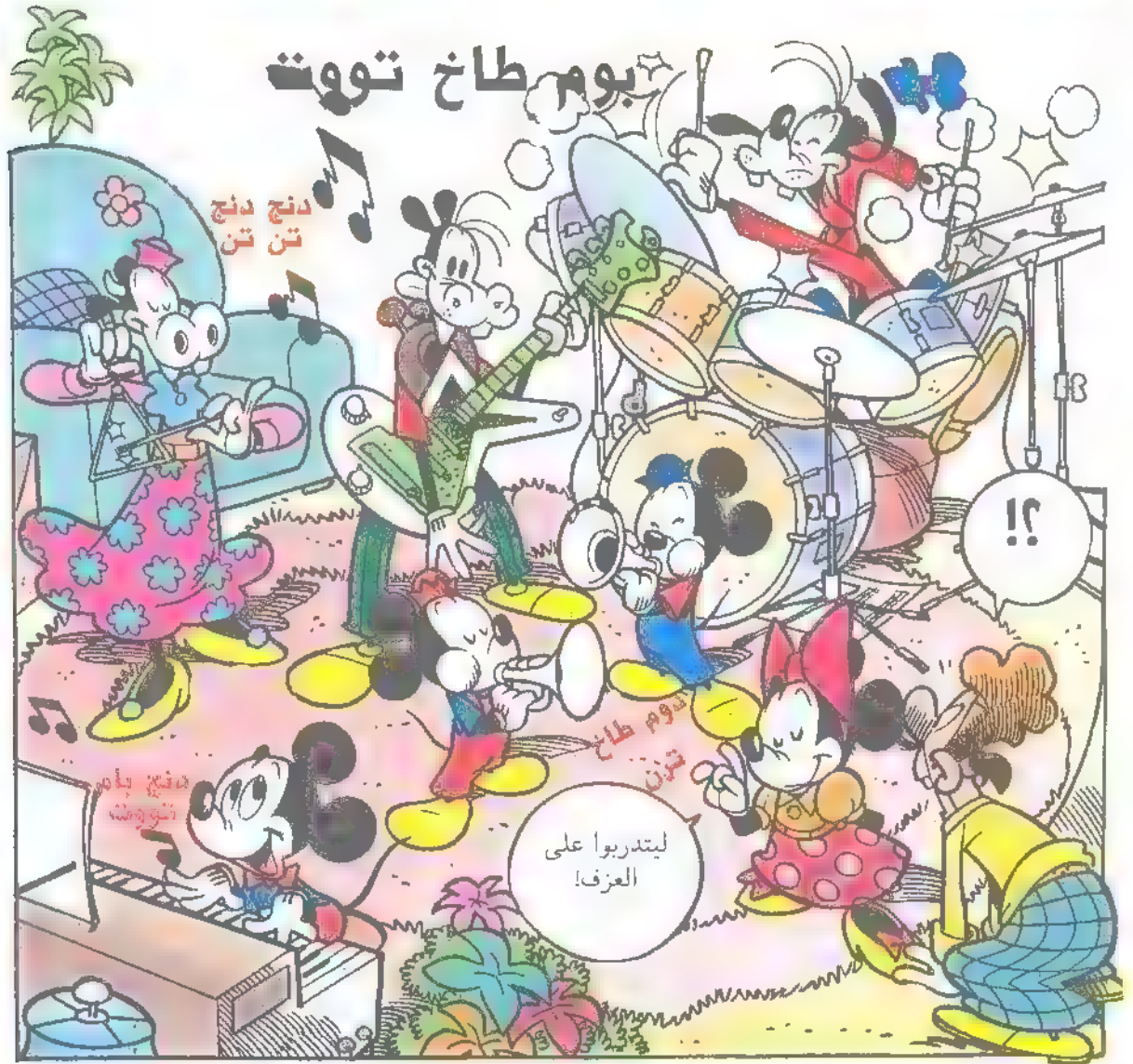


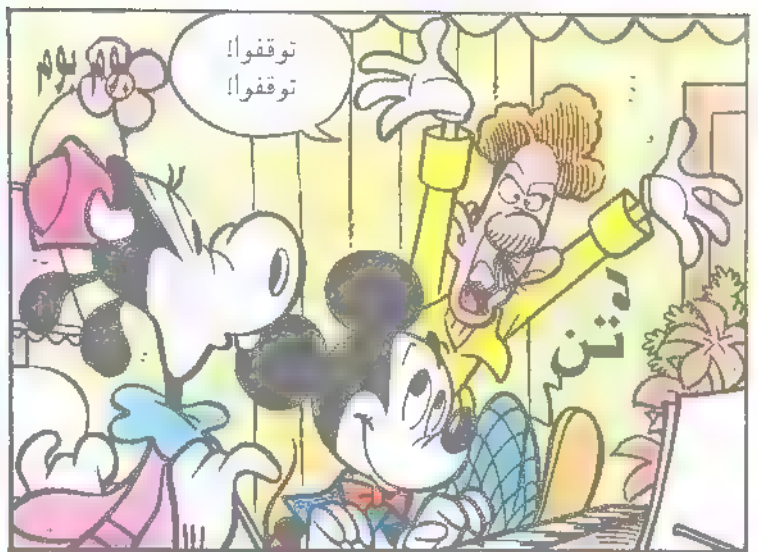


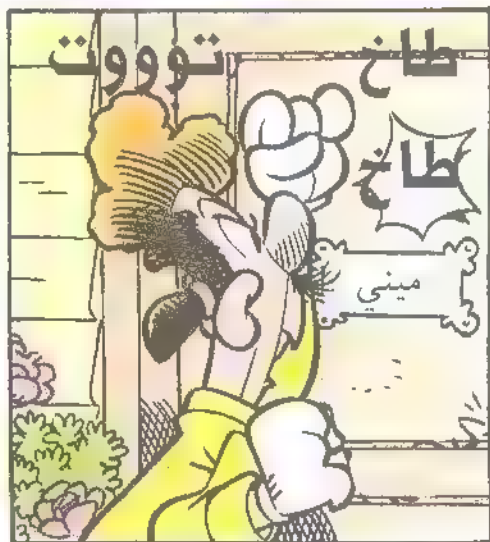
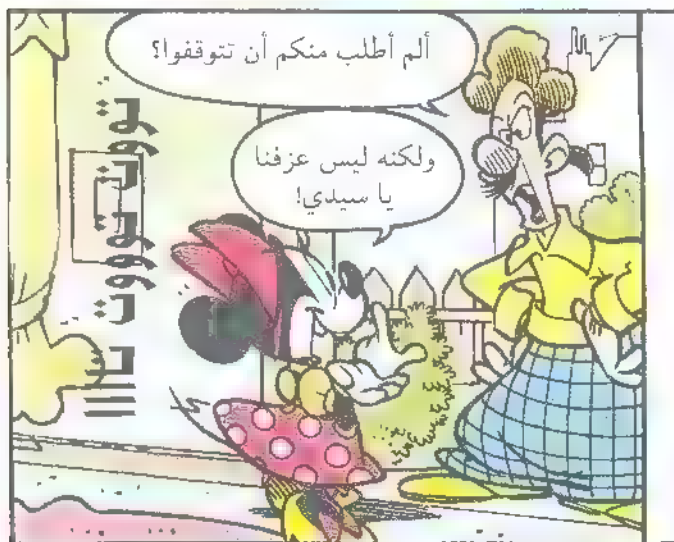
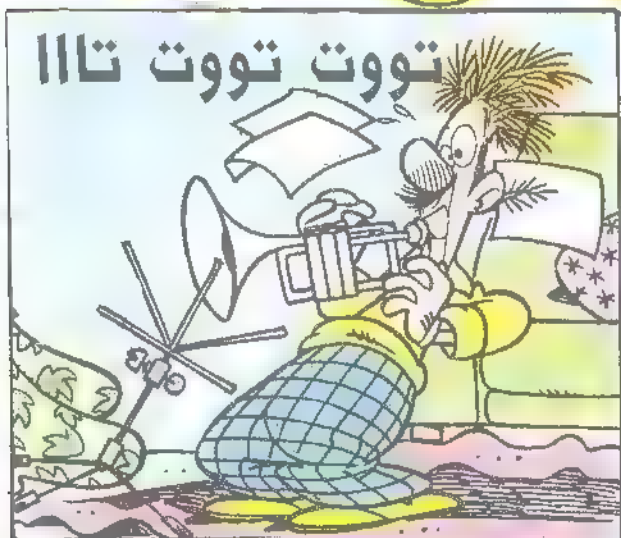
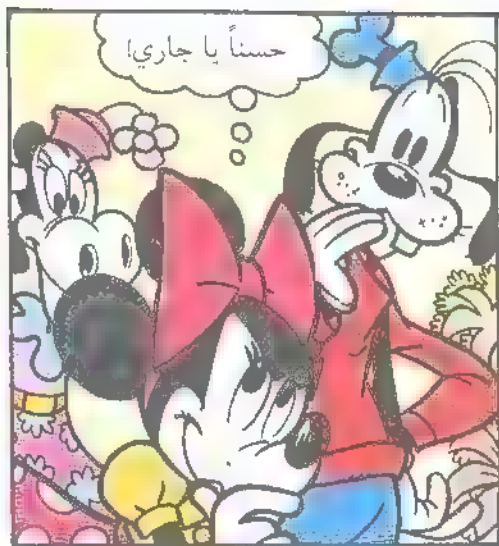


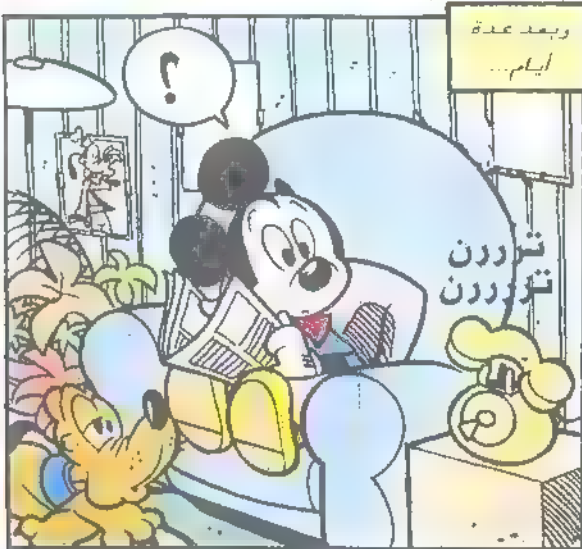














النهاية

أحبتي في كل مكان.. إذا كان عندكم سؤال أو أي استفسار لا تترددوا في إرساله إلى العنوان التالي:
الكويت ص.ب ٢١٨٠٠ الصفاة الرمز البريدي ١٢٠٧٨ - مجلة ميكي

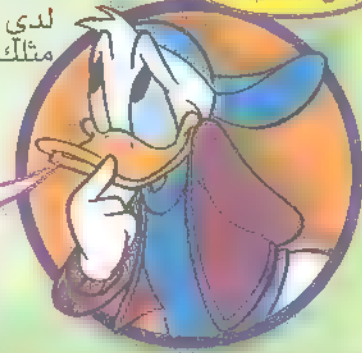
إلى بطوط

لدي حديقة صغيرة في منزلي، وأحب أن أزرعها
مثلك فماذا أفعل؟

فادي سمير - قطر

إلى صديقي / فادي

أحب حديقتي كثيراً، وأهتم بها، فلا أترك للحشائش الضارة
فرصة للنمو فيها، ولا أنسى أن أرويها بالماء على فترات غير
متباعدة وغير متقاربة، والأهم من كل ذلك أن تزرع ما يناسب
الطقس والتربة.



إلى دهبان

تري هل أصبحت أغنى من عم «دهب» الآن؟

قاسم محمود - الكويت

إلى صديقي / قاسم

جوررج، لا أستطيع أن أهزمه، هذا البخيل، لا أدري من أين يأتي
بكل هذه النقود، لكنني لن أياس. سيأتي يوم وأصبح أغنى منه، بل
سأجعله فقيراً شحاذاً.



لماذا لا تنظم منزلك بشكل أفضل؟

فؤاد مجدي - السعودية

إلى بندق

إلى صديقي / مجدي

أنا أحب منزلي كما هو، لا أريد أن أرتبه، لأنني سأضطرب حينها إلى إلقاء
أشياء كثيرة أعتز بها، ورثتها عن أجدادي وأعمامي. إنها إرث عائلتي،
وكنز متوارث كيف أستغني عنه؟



إلى تيتة بطة

لماذا لا تبيعين منزلك ومزرعتك
وتسكنين في المدينة بالقرب من أهلك؟
عبدالرحمن عبدالله - الأردن

إلى صليقي / عبدالرحمن

لا.. أنا أحب مزرعتي وحيواناتي، وأحب هدوء المزرعة وجوها النقي
الخال من الملوثات، كما أن المسافة بيني وبينهم ليست بعيدة، بسهولة
أراهم ويروني، ولن أتخل عن مزرعتي؟





بم تميز المعادن؟

يوجد ما يزيد على ٧٠ نوعاً مختلفاً من المعادن، وتتميز بأنها مواد موصلة للحرارة والكهرباء، ويمكن تشكيلها بالسحب والطرق في قوالب كما أنها تلمع عند قطعها. وقد لعبت المعادن دوراً مهماً في التاريخ، لذلك سميت بعض الفترات التاريخية باسم المعدن الذي انتشر استخدامه مثل العصر الحديدي أو العصر البرونزي، أما في عصرنا الراهن فيطلقون عليه اسم عصر السيلكون وهي مادة شبه معدنية لها بعض خصائص المعادن.

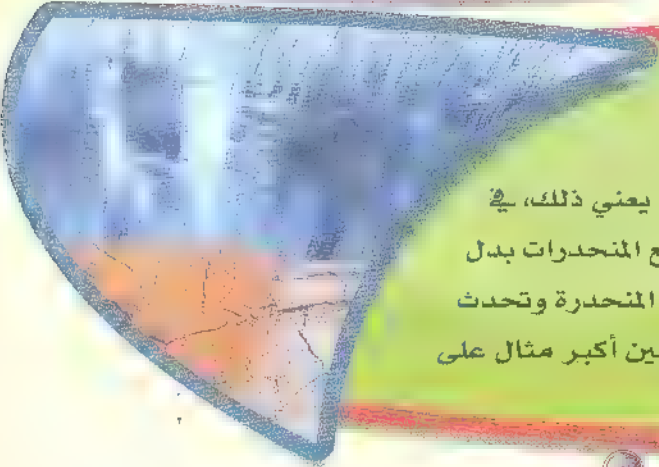
غذاء سائل

يعتمد خفاش مصاص الدماء على دماء الحيوانات في غذائه، وهو يقوم باصطياد فرائسه في الليل ويهاجم الحيوانات وهي راقدة في نوم عميق. يحتوي لعابه على مادة تمنع الدم من التخثر وترمم الجرح الذي سببه في الوقت نفسه. يزن الخفاش مصاص الدماء كبير الحجم حوالي ٢٨ جم، ويشرب حوالي ملء ملعقة من الدم يومياً.



فيضانات وجفاف

لا يبقى بعد اجتثاث الغابة المطيرة إلا أرض جرداء، يعني ذلك، في مناطق المرتفعات أن كميات كبيرة من المياه تسيل مع المنحدرات بدل أن تحتبسها الغابات، وهكذا تنجرف التربة مع المياه المنحدرة وتحدث الفيضانات والسيول. والفيضان الذي حدث في الفلبين أكبر مثال على هذه الحالة.



جزيرة المرتينيك

تقع جزيرة المرتينيك في البحر الكاريبي على بعد ٤٠٠ كم من أمريكا، ولكنها كانت تحت السيطرة الفرنسية منذ القرن السابع عشر وحتى عام ١٩٤٦، تبلغ مساحتها ١١٠٠ كم^٢، ويقطنها خليط من الهنود الحمر، وهم السكان الأصليون، والأفارقة والأوروبيين، ويحيط بالجزيرة الهضاب والمرتفعات الخصبة، وبها مدينة كارييه التي كانت أول مرسى لكريستوفر كولمبس في رحلته عام ١٤٩٢م، وهي تشتهر بزراعة البن والقطن والتبغ والموز والأناناس.

اللام فياسية

1999



أكثر جوائز رايم (نورسي جاسا)

ابتكر المخترع البريطاني «تريفور بايليس» عام ١٩٩٣ جهاز الراديو حر التشغيل «بايجين» الذي يعمل بآلية ملء الساعة دون طاقة كهربائية، وينتج مصنع بايجين الذي يمتلكه بايليس في كيب تاون بجنوب أفريقيا الآن ٢٠ ألف جهاز كل شهر والراديو يلقي رواجاً في أفريقيا، وبعض المناطق



الأخرى التي تندر بها مصادر الكهرباء.

أكثر شهرة لكل المدن نور (نورسي جاسا)

يعد النمر السومطري، أكثر فصائل السنور تعرضاً للانقراض (وهو من فصيلة بانثيرا تايجريس)، حيث لا يوجد منه إلا حوالي ٢٠ فرداً في البرية. ومن المتوقع انقراض هذه الفصيلة في المستقبل القريب، بعد انقراض النمر لقزويني الذي انقرض في السبعينات، ونمر جزيرة بالي الذي اختفى في الأربعينات. ومثل باقي الثدييات المعرضة للخطر، فإن التهديدات الرئيسية لسنور تأتي من الصيد، ودمار البيئة الطبيعية.

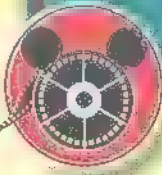
أفلام



سنو وايت والأقزام السبعة:

الأصلية الأخوان (جريم) في كتابهما حكايات الأطفال والذي نشر عام ١٨١٢م، واقتسبها «والت ديزني» وحوّلها إلى فيلم رسوم متحركة عام ١٩٣٧م وهو يعتبر أول فيلم رسوم متحركة طويل.

يحكي الفيلم قصة الأميرة (سنو وايت) التي تتعرض لسوء المعاملة من زوجة أبيها فتأمر بقتلها، وتحتمي (سنو وايت) ببيت الأقزام السبعة، حتى تأتيها زوجة الأب متكررة في زي ساحرة وتهديدها تفاحة مسمومة تفقدها الوعي، ويظن الأقزام أنها ماتت حتى يأتي إليها الأمير فيبطل مفعول السم وتنتهي القصة نهاية سعيدة بزواج (سنو وايت) من الأمير.



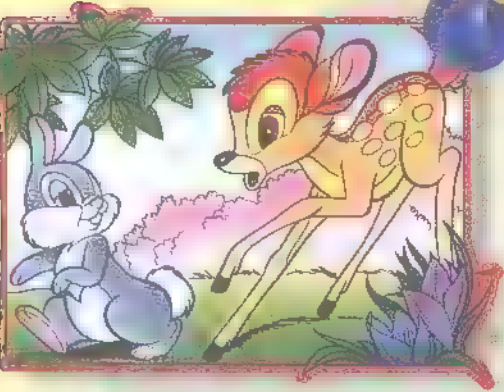
بينوكيو:

عرض لأول مرة في فبراير عام ١٩٤٠ ومدة ٨٨ دقيقة. بينوكيو هو الدمية الخشبية ذات الأنف العجيب، صنعها العم الطيب (جيبتيو) وتحولت إلى عروسة خشبية متحركة، تشعر وتحسن ولها أصدقاء. لكن للأسف يقع (بينوكيو) تحت تأثير بعض أصدقاء السوء ويضطر للكذب، فيستطيل أنفه ولا يعود لحجمه وشكله الطبيعي إلا بعد أن يصبح حتى مطيعاً مخلصاً.



بامبي:

وبعد ظهور فيلم بينوكيو بعامين أي سنة ١٩٤٢ أنتجت «ديزني» فيلم بامبي، وهو الغزال الصغير الذي يولد بريئاً، ثم يواجه حياة الغاية وما فيها من جمال ومخاطر. وقد أصبح بامبي أشهر غزال في أفلام الرسوم المتحركة، وكانت مدة الفيلم حوالي ٧٠ دقيقة.



أليس في بلاد العجائب:

أنتج هذا الفيلم في يوليو عام ١٩٥١ وكانت مدته ٧٥ دقيقة. وهو من أجمل أفلام الرسوم المتحركة، حيث قامت الصغيرة (أليس) برحلة خيالية إلى بلاد العجائب، وفي تلك البلاد انكمش حجم (أليس) حتى أصبح مثل حجم الزهور والورود ورأت التوأمين الشهيرين، كما واجهت جيوش ملكة أوراق اللعب التي كانت تطاردها في كل مكان.



الأسبوع المتحركة (١)

من منا لا يحب أفلام الرسوم المتحركة؟ أفلام الرسوم المتحركة لها سحرها الخاص. يعشقها الأطفال ويحبها الكبار. صحيح أن الشخصيات مرسومة بالقلم والألوان، ولكنها شخصيات تتحرك، وتشعر وتحب وتضطك، وتبكي وتبتسم المشاهدين... لهذا سنقدم لكم في هذا العدد باقة من أجمل أفلام الرسوم المتحركة التي عشقتموها وعاشتتموها أجمل الأوقات.

الأميرة النائمة: تم عرض فيلم



الأميرة النائمة في يناير سنة ١٩٥٩. وقد كان هذا الفيلم يعد أضخم إنتاج في ذلك الوقت، حيث تكلف حوالي ستة ملايين دولار واستمر تصويره سبع سنوات واستغرق عرضه ٧٥ دقيقة. وتحكي قصة الفيلم المأخوذة عن رواية قصيرة كتبها (شارنوبير) حكاية أميرة صغيرة تنبأت لها الساحرة الشريرة بالموت بسبب شكة مغزل، وتنام الأميرة نوماً طويلاً مع كل أهل القصر والمدينة حتى يجيء الأمير لينقذها ويوقظها من نومها الطويل.

مئة مرقش ومرقش:

يعتبر فيلم مئة مرقش ومرقش من أفضل أفلام الرسوم المتحركة التي حققت نجاحاً كبيراً فاق نجاح نفس الفيلم الذي لعب بطولته أشخاص وكلات مرقشة حقيقية.

تم عرض هذا الفيلم لأول مرة في يناير عام ١٩٦١ وكانت مدته حوالي ٧٩ دقيقة وقصة الفيلم مستوحاة من رواية للكاتب الإنجليزي (دوري هيث)، وتدور أحداثها حول عائلة (السيد راجي) التي كانت مغرمة بالكلاب المرقشة. وكان لديها كلبان من هذا النوع (بلجر) و(بهيرة) اللذان أنجبا ١٥ كلباً مرقشاً صغيراً تطمع فيها الشريرة (رديلة) كي تحصل على فرائها وتصنع منه معطفاً من الفراء المرقش، وكان يلزم لها ١٠١ كلب مرقش لصناعته. وتستعين (رديلة) بالمحتالين (هراس) و(كرنير) لمساعدتها في مهمتها الشريرة.



الأرنب روجر:

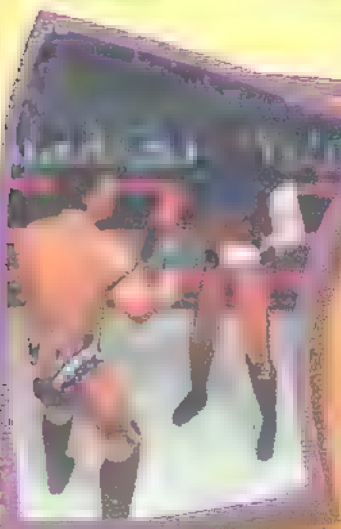
ظهرت شخصية الأرنب روجر سنة ١٩٨٨، في واحد من أهم أفلام «والت ديزني» وذلك لظهور أبطال الفيلم البشر جنباً إلى جنب مع الأبطال الكرتون. وقد نجح الفيلم نجاحاً كبيراً.

كتاب الأدغال:

تدور أحداث هذا الفيلم في الغابة، ويطله هو (موجلي) الصغير، الذي تربي مع حيوانات الغابة حتى كبر، ولقد أبرز هذا الفيلم الغابة بكل جمالها وغنى طبيعتها.



إن الحديث عن أفلام «والت ديزني» الرائعة لا ينتهي، لهذا تابعونا في الأسبوع المقبل للتعرف على المزيد من هذه الأفلام.



NWTD
RI346
NW?WD1514Q

وبالنسبة لشفرات
ريزدنت إيقل ٢:

800c7E7A00C8
800C7C4200C8

للحصول

على جميع

المراحل والقدرات في

لعبة ري مان: ببساطة اذهب

إلى شاشة الكلمات السرية ادخل:

Fjsj!C620p

الشاشة على الشاشة

DCTW811CD7



طريقك إلى
اللعبة السريّة

أدوات لافهاية:

لإتمام هذا السر يجب أن تكون بلورة W-Item تزود ببلورة W-Item مع الأداة التي تريد مضاعفة عددها عند لاعب واحد. وعند بدء المعركة اختر أمر W-Item وانتق أي أداة واستخدمها على لاعبك، ثم اختر الأداة التي تريد مضاعفتها واضغط زر ، ثم اضغط زر X لإلغاء اختيارك. ولزيادة أعداد الأداة في قائمتك، كرر ضغطك لزر • ثم زر X لجعلها تصل إلى ٩٩.

ملحوظة ١: هذا السر يعمل فقط مع الأدوات التي يمكنك

اختيارها في المعارك.



ملحوظة ٢: للحصول على بلورة W-Item، عندما تعود مع أفراد فريقك إلى مدينة مدثمار من الاسطوانة الثالثة، وبعد دخولك لاتفاق المترو من القطاع رقم ٨، هناك ستختار إما التحرك بعيدا عن الشاشة ومقابلة عصابة التراكس أو التحرك للشاشة للوصول إلى منطقة أخرى من الأنفاق، اختر التوجه للشاشة وامش في النفق وعند نهايته ستجد بلورة W-Item.



غريبة
سأل رجل شرطي مرور: أين
الناحية الأخرى من الشارع؟
الشرطي: هناك حيث ترى زميلي!
الرجل: غريبة! لقد سألته نفس السؤال
وقال إنها في نفس المكان الذي
تقف فيه أنت!

اندھاش
كان هناك رجل يستيقظ كل
يوم مندهشاً، واستيقظ في أحد الأيام
ولم يكن مندهشاً. فاندھش لأنه غير
مندهش!

إذا عرف السبب
القاضي: لماذا ضربت خصمك بالسكين؟
المتهم: لأنني لا أملك ثمن المسدس!

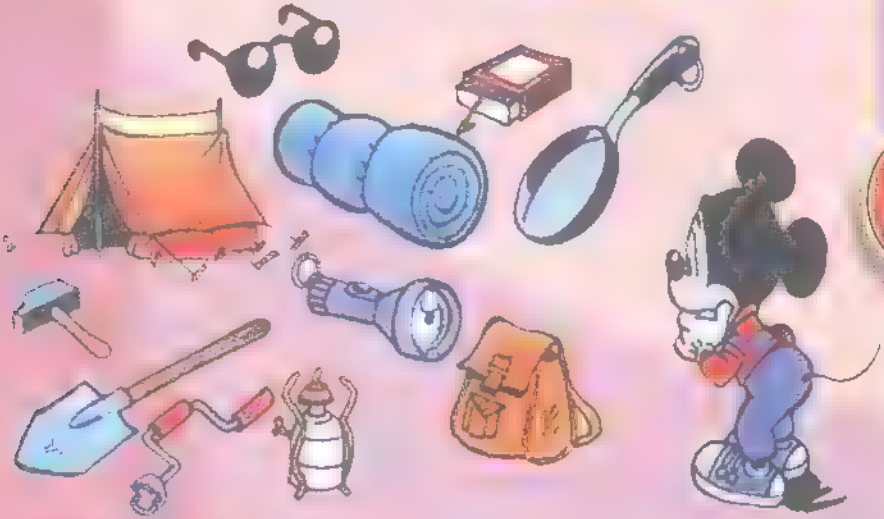
صورة
صاحت طفلة عندما رأت البق
لأول مرة:
ماما، لقد التقطت لنا السماء صورة!

خاص وسري

استجابة إلى رغبتكم قررت
مجلة ميكي فتح باب «هواة
التعارف» لكم، وللمشاركة
أرسلوا لنا بياناتكم كاملة بخط
واضح، واكتبوا على الظرف
(هواة التعارف)، ورجاء لا تنسوا
استئذان آبائكم وأمهاتكم أولاً.

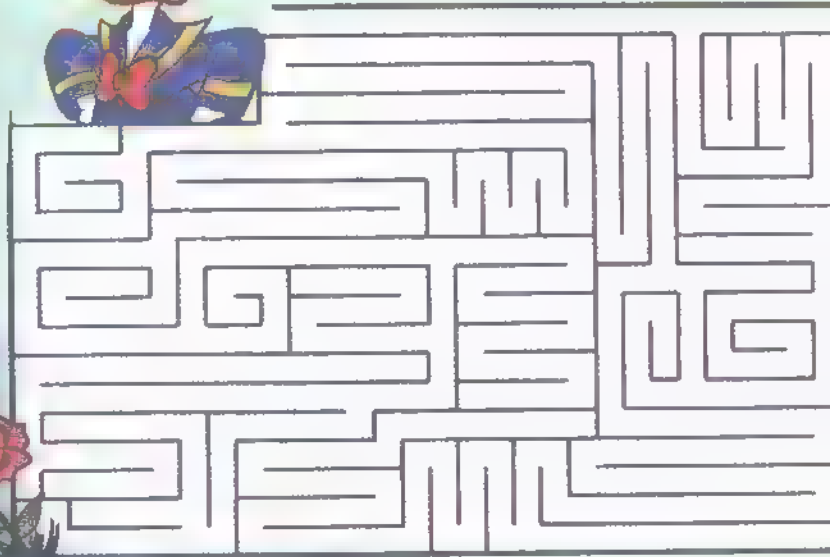
سلامتك
التقى ميكرويان: قال أحدهما
للآخر، لماذا تبدو شاحياً؟
فأجاب: لست على ما يرام، فقد التقطت
قرص اسبرين!!

هل يمكنك مساعدة
«ميكى» على معرفة
الأشياء التي يحتاج
إليها في المخيم؟



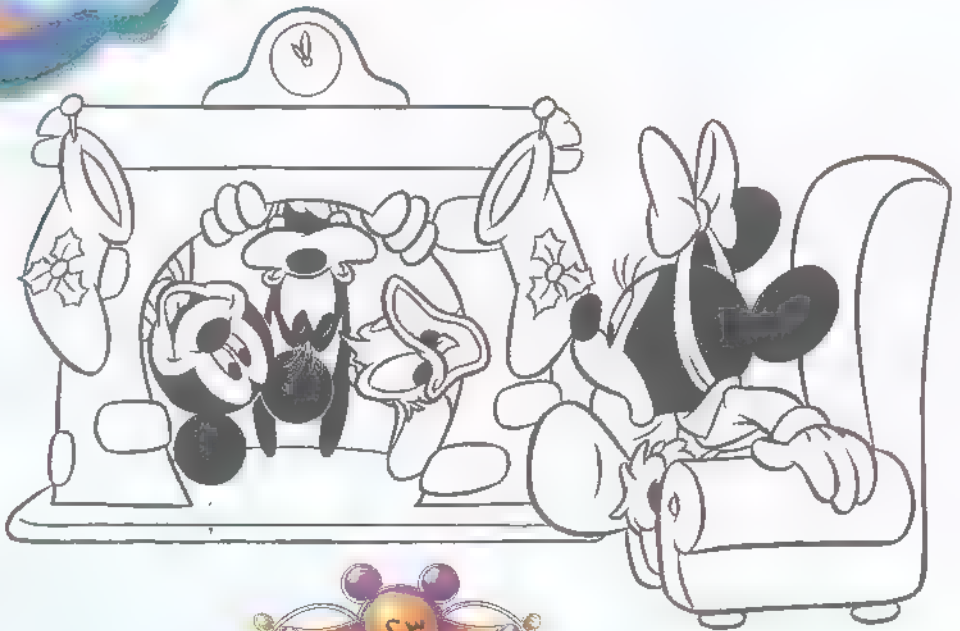
طريق إلى الزهرة

ساعد «بطوط» على
الوصول إلى الزهرة
كي يقدمها هدية
لـ «بطوط».



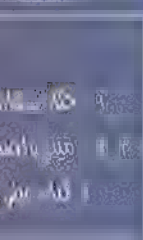
أزمة مياه

ماذا يحدث لكل من عم
«ذهب» وسكرتيره
«نافع»؟
لتعرف الإجابة صل النقاط
الحمراء من «1» إلى «54»
والنقاط الخضراء من «1»
إلى «52».

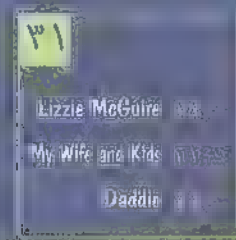
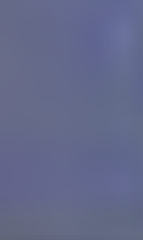
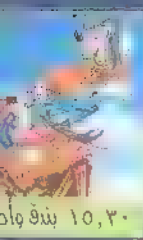


أحلى

الليلة



الجمعة



Flubber ١/٣



A Goofy Movie ١/١٠

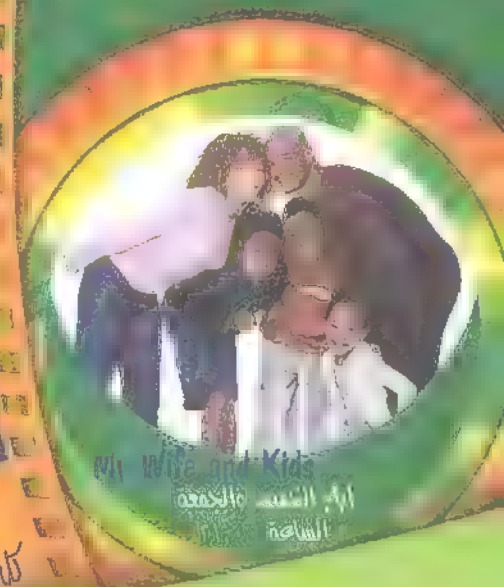


The Big Green ١/١٧



Mail to the Chief ١/٢٤

كل يوم الساعة الساعة مساء



My Wife and Kids

أول الساعة الساعة

راسلونا بمقرحاتكم وآرائكم على ص.ب. ٩٤٤٦ - دبي، أو بالبريد الإلكتروني: tdcme@disney.com

موقعنا على الإنترنت: www.disneyme.com (باللغة العربية واللغة الإنجليزية)

مكتبة

البرامج

الأربعاء

الخميس

١

قناة عالم
قناة عالم
قناة عالم

٢

قناة عالم
قناة عالم
قناة عالم

الأحد

الاثنين

الثلاثاء

٥

قناة عالم
قناة عالم
قناة عالم

٦

قناة عالم
قناة عالم
قناة عالم

٧

قناة عالم
قناة عالم
قناة عالم

٨



١٤,٣٠

٩

قناة عالم
قناة عالم
قناة عالم

١٥

قناة عالم
قناة عالم
قناة عالم

١٣



٨,٠٠

١٤

قناة عالم
قناة عالم
قناة عالم

١٥

قناة عالم
قناة عالم
قناة عالم

١٦



١٤,٠٠

١٩

قناة عالم
قناة عالم
قناة عالم

٢٠

قناة عالم
قناة عالم
قناة عالم

٢١

قناة عالم
قناة عالم
قناة عالم

٢٢



١٨,٠٠

٢٣

قناة عالم
قناة عالم
قناة عالم

٢٦



١٢,٠٠

٢٧

قناة عالم
قناة عالم
قناة عالم

٢٨



١٨,٣٠

٢٩

قناة عالم
قناة عالم
قناة عالم

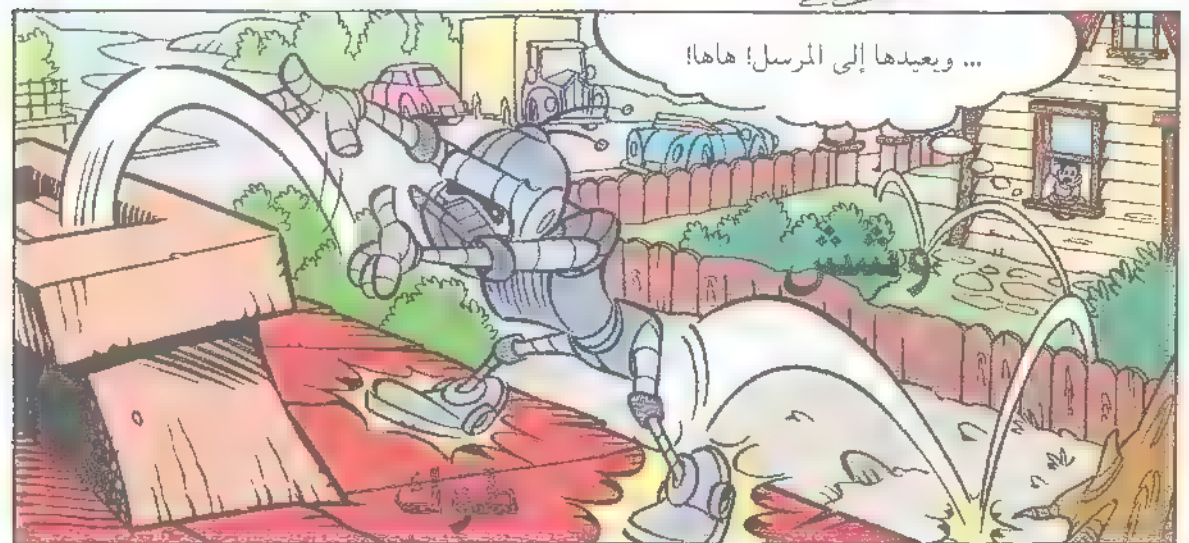
٣٠

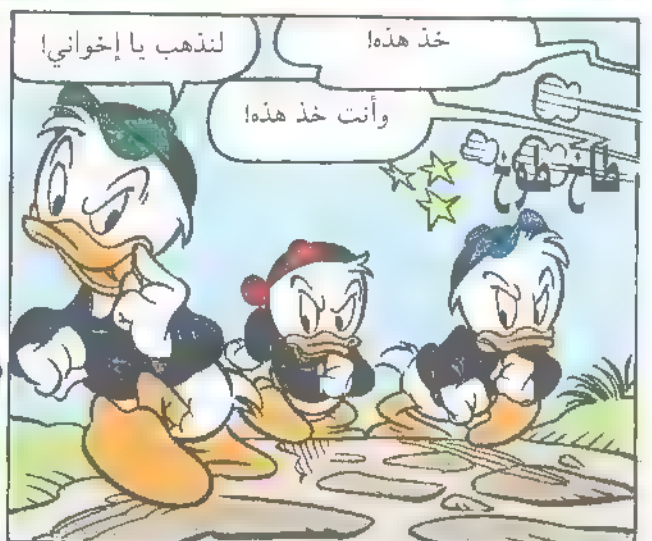
قناة عالم
قناة عالم
قناة عالم



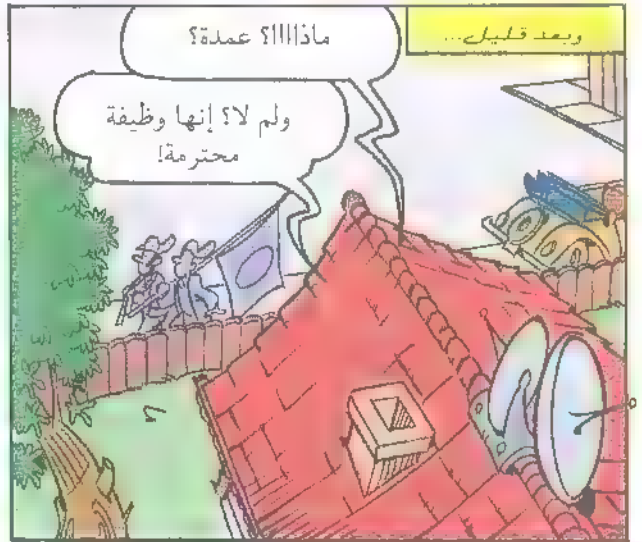
مواعيد البث لكلها حسب توقيت المملكة العربية السعودية

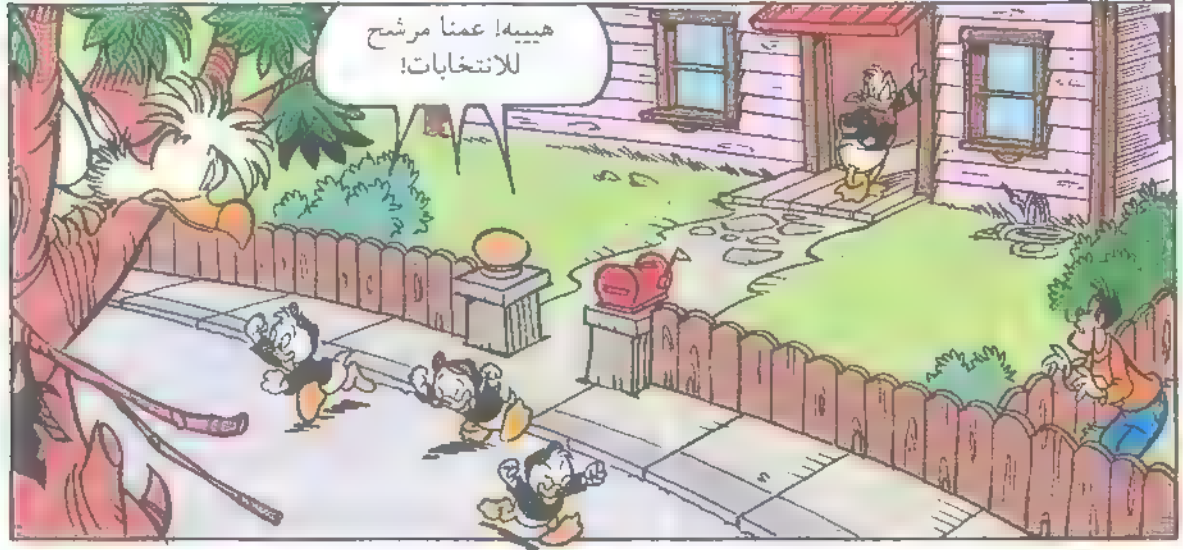












...أول ما سأفعله هو بناء مقلب نفايات خلف بيتك!

ماذا!!!؟

أتمنى ذلك لمصلحتك! لأنني لو فزت...

أنا ذاهب لأحضر الخطاب الذي سألقيه! وداعاً!

بلب... بل...

تري لماذا لم يقل شيئاً؟

أنا أيضاً سأرشح نفسي! واجبي أن أنقذ المدينة من أمثالك!

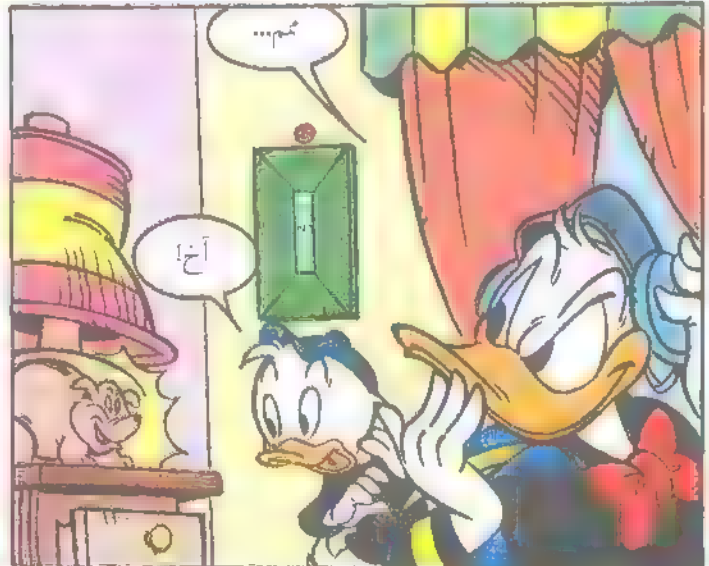
أنت حسودا!

لن تستطيع عمل شيء يا «بطوط»!

هذا «غضببان» الذي أعرفه!









وسادة من الدبابيس



يعد الريش أو الشوك الذي يكسو جسم الثدييات نوعاً من الشعر إلا أنه شديد القسوة والحدة. ويكسو جسم الشيهم الكندي حوالي ٣٠٠٠٠ شوكة يصل طول كل منها إلى ١٢ سم، وعندما يهاجم الشيهم فإنه يستدير للخلف ويخز عدوه بشوكاته، ويترك بعضها عالقةً بضحيته مسببة جرحاً خطيراً.

أحمد عبدالله - الكويت

طوائف

الأول: ماذا فعل «كولومبس» بعد أن وضع قدمه الأولى على أرض أمريكا؟
الثاني: وضع قدمه الثانية طبعاً.
سوال أحد التلاميذ زميلاً له: ماذا يحدث إذا غابت الشمس؟
فأجاب: يطلب مدير المدرسة حضور ولي أمرها!

محمود علي - السعودية



لماذا أحذية الرياضة وثابة؟

تُصنع أحذية الرياضة من المطاط وجيوب صغيرة مليئة بالهواء لذلك هي وثابة. وكلما تخطو خطوة ينضغط المطاط إلى الأسفل لكنه سرعان ما يندفع إلى حجمه السابق. وعملية الانضغاط والاندفاع تجعل قدميك ترتدان عن الأرض وتساعدك على الركض بسرعة.

منى سامي - البحرين

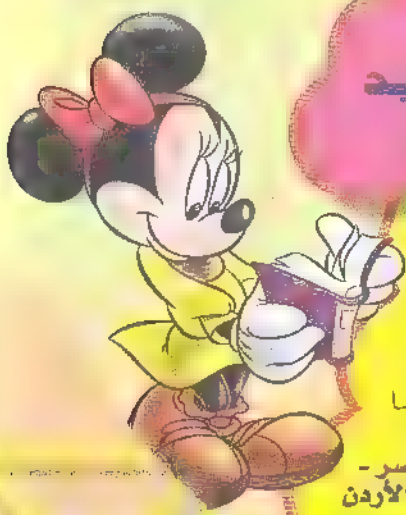
- التقوى - الحرية
- الشجاعة - الصراحة
- الكذب - الحقد - التكبر
- الظلم
- الإخلاص - الوفاء
- الحب - الصدق
- اللسان - الشعور
- النفس - الأعصاب
- الدين - الشرف
- الوطن - المبدأ

هندي ياسفاج - السعودية

الصيد

ما زالت بعض القبائل تعيش علي الصيد فتسكن في أراضٍ طبيعية شاسعة. ولا تصطاد هذه القبائل عادة إلا عندما تشعر بالجوع، وهي نادرة ما تصطاد ما يفوق حاجتها، لتضمن بقاء ما يكفي من الطعام للمستقبل.

محمد ناصر - الأردن

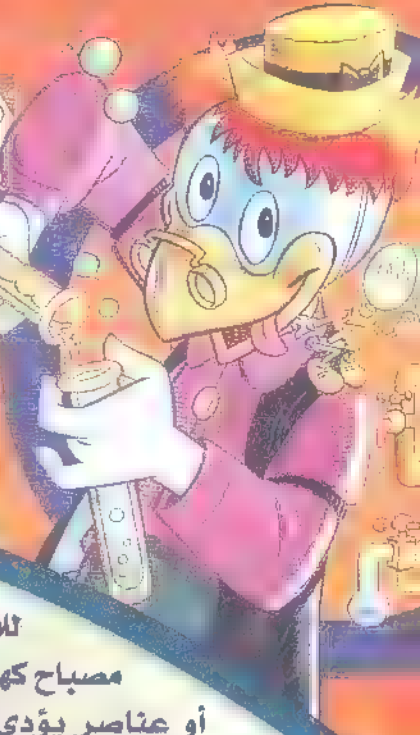


الصمامات الكهربائية

في الاختراعات



كما تعرفون يا أصدقائي فإن الاكتشافات والاختراعات العلمية لعبت دوراً مهماً في تقدم الحياة البشرية على الأرض . فالاختراع يبدأ عادة بفكرة تخطر على بال أحد المتحمسين ولا يتوقف الأمر عند هذه الفكرة، بل يأتي من يدخل على هذه الفكرة التحسينات والتعديلات مما يجعلها أكثر فائدة . وفي هذا الباب سأعرفكم على بعض زملائي المخترعين واكتشافاتهم.



الإلكترونيات علم يبحث في الدوائر

الكهربائية الإلكترونية. والدائرة الكهربائية هي مسار تام للإلكترونات أثناء تأديتها شغلاً نافعاً. وهذا الشغل قد يكون إضاءة مصباح كهربائي صغير أو تشغيل حاسبة ضخمة. وتتصل هذه المسارات بمقومات أو عناصر يؤدي كل منها وظائف مختلفة. من هذه المقومات الصمامات الكهربائية والترانزستورات والمقاومات والمكثفات والمحاثات.

الصمام الثنائي

هو أبسط الصمامات الكهربائية، ويطلق عليه اسم (الدايود)، اخترعه «جون فلمنج» عام ١٩٠٤م. ويتكون من أنبوب زجاجي مختم مفرغ من الهواء ويداخله قطبان معدنيان (أو إلكترودان) متصلان بسلكين يخرجان من قاعدته لوصلهما بالدائرة الكهربائية. وأحد هذين القطبين هو الكاثود الذي يبعث عند تسخينه، بتيار كهربائي، سילاً من الإلكترونات يندفق عبر فجوة إلى القطب الآخر المسمى الأنود (أو الصفيحة). ولما كانت الإلكترونات تسري فقط من الكاثود (القطب السالب) إلى الأنود (القطب الموجب) فإن الدايدود يجعل بالإمكان تحويل التيار المتناوب (التردد) إلى تيار مستمر.

الترايود

هو الصمام الثلاثي، ويضم قطباً (إلكتروداً) ثالثاً يسمى الشبكة يتحكم في مسرى الإلكترونات عبر الصمام، وبذلك يمكن للترايود زيادة مقدار (أي تضخيم) الإشارات الكهربائية. وتحوي بعض الصمامات أكثر من ثلاثة إلكترودات.

سكة
مد الأنود

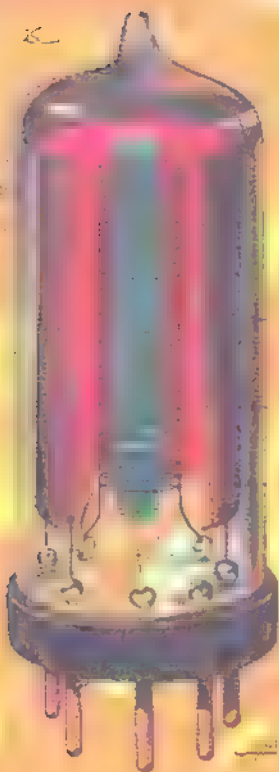
كاثود
مد القطب
المنحني
الأنود

علوي
زجاجي

أنود

إلكترود

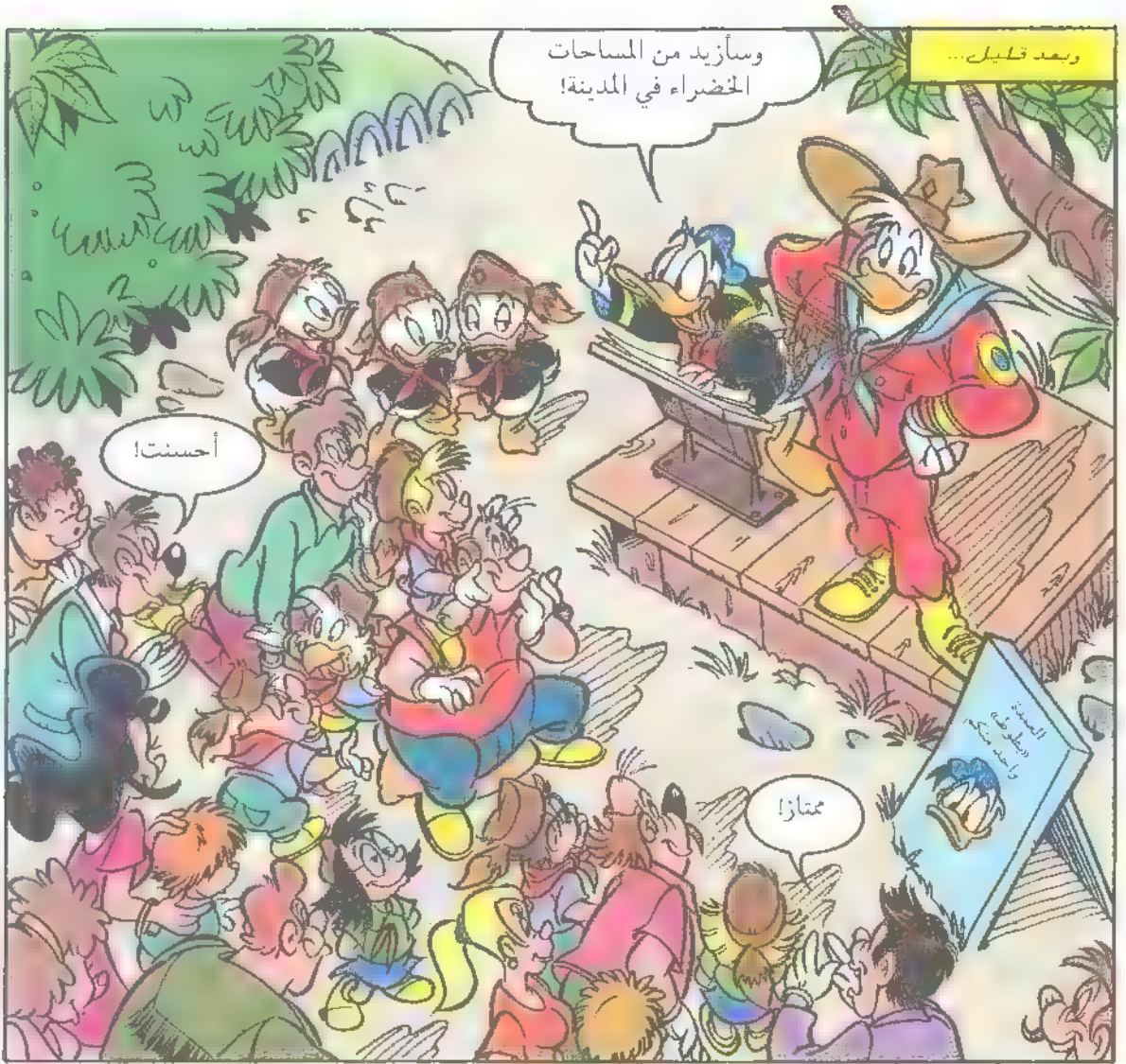
سكة



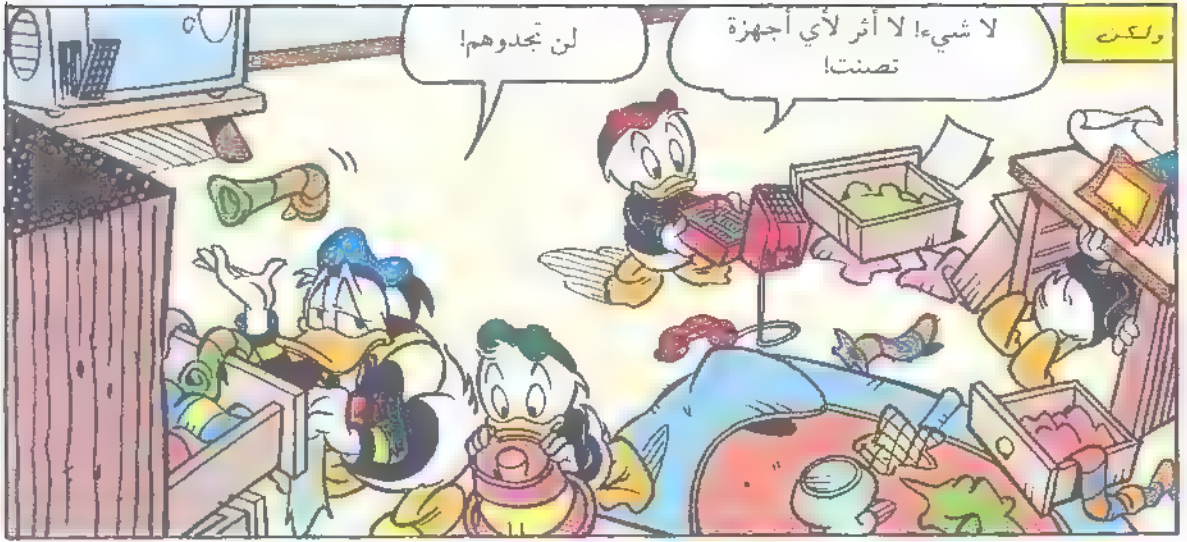
سكة
مد القطب
المنحني
الأنود
سكة



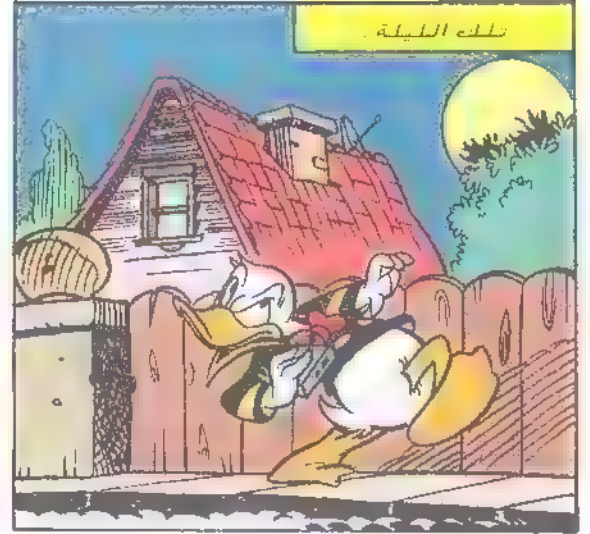
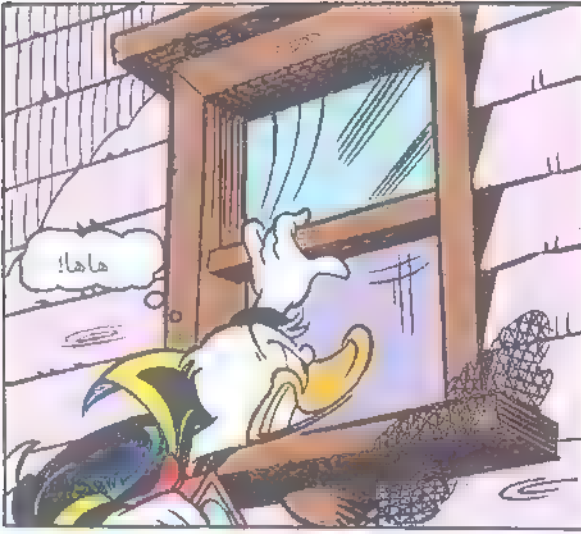




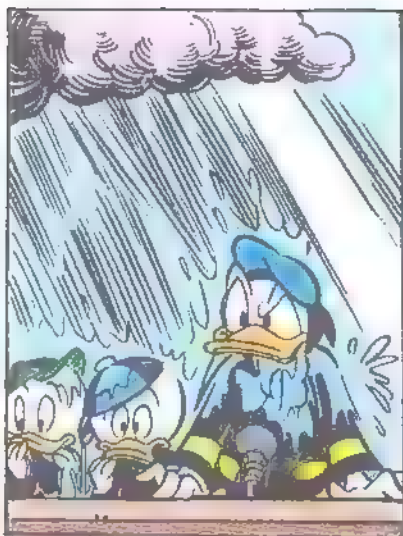


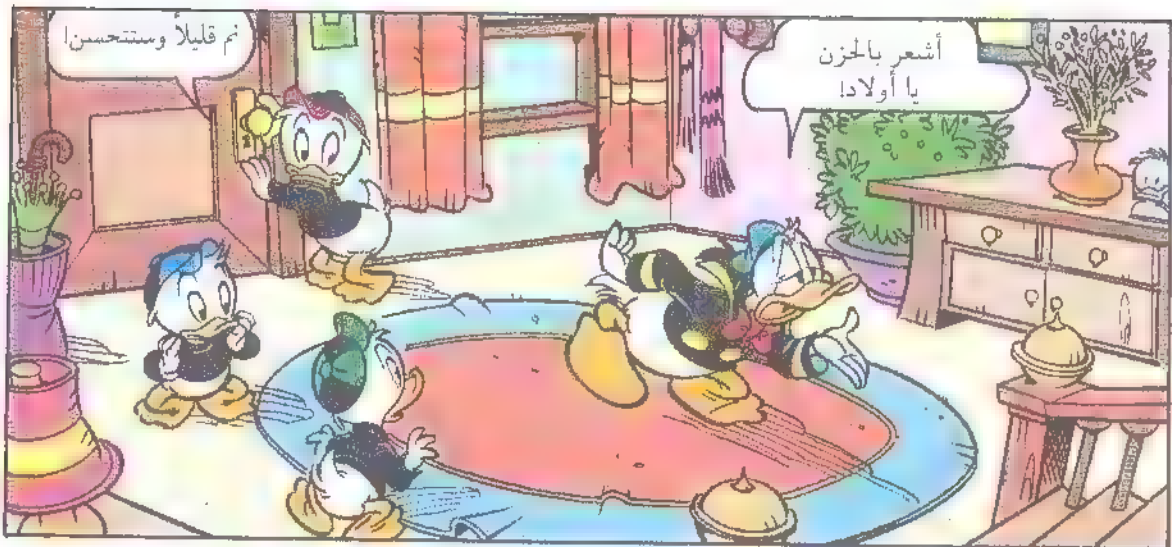














أسلوب منظم للدراسة السريعة



المذاكرة المتعجلة جيدة فقط عند الطوارئ، ولكنها غير مجدية للتعلم على المدى البعيد، قد تفيدك إذا كنت مريضاً وتحتاج لتحصيل أهم المعلومات التي تؤهلك للنجاح في هذه المادة أو في مادة صعبة تثقل عليك دراستها.

تتضمن وسائل المذاكرة المكثفة النقاط التالية،



- ١- حدد أهم المواضيع التي تتضمنها المادة المطلوبة مذاكرتها.
- ٢- ركز على مراجعة واستيعاب النقاط الرئيسية والخطوط العريضة للمادة ولكن عليك أن تلم بتفاصيلها قدر استطاعتك.
- ٣- قم بعمل ملخص سريع للمواضيع التي اخترتها حتى تذاكرها مرة أخرى.
- ٤- إذا كان لديك متسعاً من الوقت اختر مواضيع أخرى وذاكرها بنفس الطريقة.
- ٥- قم بحل أسئلة على المواضيع التي ذاكرتها حتى تتأكد من استيعابك لها.
- ٦- حاول أن تسترجع عبارات مدرسك عن أهم المواضيع ومواطن الأسئلة التي قد ترد في الامتحان ليسهل عليك أمر اختيار أهم فصول المادة.
- ٧- يمكنك تحديد أهم فصول المادة من خلال امتحانات السنوات السابقة، فقد تكون مؤشراً جيداً للامتحان، ولكن بالطبع لن تتكرر نفس الأسئلة.
- ٨- من المهم أن تسترخي جيداً قبل الامتحان، فلا تثقل على نفسك وحاول أن تهدأ، ولا تدع القلق واليأس يتسريان إلى قلبك فتخسر كل شيء.

كلمة من ذهب

إذا كنت أحد المضطربين للجوء إلى هذا الأسلوب في المذاكرة فعليك أن تتعلم الدرس جيداً، وهو ألا تؤجل عمل اليوم إلى الغد فقد يأتي الغد ولا تكون مستعداً لإنهاء واجباتك فيه.

لذا في الفصل الدراسي القادم تجنب أن تكرر هذه الورطة، لأن إذا مرت هذه الأزمة بسلام فهذا لا يعني أنها ستمر كل مرة أو حتى في المرة القادمة، كما أنك ستخسر درجات كثيرة بهذه الطريقة وبالتالي ستقل (هذا إذا لم تتعدم) فرصتك في التفوق.

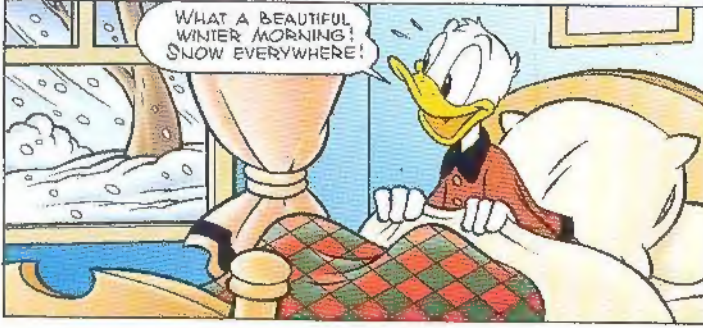


تعلم اللغة الإنجليزية



WINTER FUN IS NO FUN

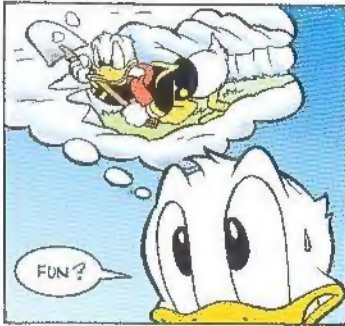
متعة الشتاء ليست متعة



- يا له من صباح شتوي جميل! الثلج في كل مكان!



YOU CAN RUN IN
THE SNOW.
يمكنك الركض على الثلج



- يمكنني الخروج في الثلج... والتمتع! - تمتع؟



YOU CAN MAKE
A SNOWMAN IN THE SNOW.
يمكنك عمل رجل الثلج

على الثلج



YOU CAN CATCH
A COLD IN THE SNOW.
يمكنك الإصابة بالبرد في
الثلج



- إنه صباح شتوي جميل. لم أفسده؟

كيف تنام الطيور؟



«فتنة»

تَزور

مدينة

البط!



«ميكى» ولغز

المخلوقات الفضائية!



مع العدد
بوسنة هدية!



بانتظارك:

العديد من

الأنشطة

والمعلومات

والطرائف..

لا تدع هذا

العدد يفوتك!



هذا العمل لهواة القصص المصورة و لا يهدف للربح بل هدفه توفير الطبعة الأدبية لك من يهتم بهذا الفن
الرجاء حذف هذا الطلغ بعد قراءته و شراء النسخة الأصلية الورقية عند توفرها في الأسواق لدعم أسئرائها